

**GEÄNDERTE ANSPRÜCHE**

[beim Internationalen Büro am 01. April 2004 ( 01.04.2004 ) eingegangen ;  
ursprünglicher Anspruch 1 geändert ;  
ursprüngliche Ansprüche 2 - 34 unverändert  
(1 Seite)]

ARTICLE 19  
AMENDMENTS

1. Zwischenwirbelimplantat (1) mit einer Zentralachse (2) umfassend
  - A) eine untere Deckplatte (3) und eine obere Deckplatte (4), welche je eine aussenstehende, quer zur Zentralachse (2) verlaufende Oberfläche (7;8) aufweisen;
  - B) ein zwischen den Deckplatten (3;4) angeordnetes Mittelteil (10) mit einem Mantel (12), welcher ein Fasersystem (5) umfasst, wobei
  - C) das Fasersystem (5) mindestens teilweise mit den Deckplatten (3;4) verbunden ist, **dadurch gekennzeichnet, dass**
  - D) das Fasersystem (5) um das Mittelteil (10) gewickelt ist; und
  - E) der Mantel (12) einen das Mittelteil (10) peripher umschliessenden, elastischen Mantelkörper (25) umfasst, welcher aus einem homogenen Material besteht und vom Fasersystem (5) durchzogen wird.
2. Zwischenwirbelimplantat (1) nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass das gesamte Fasersystem (5) in den elastischen Mantelkörper (25) eingebettet ist.
3. Zwischenwirbelimplantat (1) nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass das Fasersystem (5) nur teilweise im Mantelkörper (25) eingebettet ist.
4. Zwischenwirbelimplantat (1) nach Anspruch 3, dadurch gekennzeichnet, dass das Fasersystem (5) bezüglich der Zentralachse (2) eine radiale Dicke  $\delta$  und der Mantelkörper (25) eine radiale Dicke  $d$  aufweist, wobei das Verhältnis von  $\delta/d \times 100\%$  in einem Bereich zwischen 80 % und 350 % liegt.
5. Zwischenwirbelimplantat (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass das Fasersystem (5) relativ zum Mantelkörper (25) bewegbar ist.
6. Zwischenwirbelimplantat (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass das Fasersystem (5) relativ zum Mantelkörper (25) unbewegbar gelagert ist.
7. Zwischenwirbelimplantat (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass das gesamte Fasersystem (5) mit den Deckplatten (3;4) verbunden ist.